Suplemento de **Página/12** 

Año 1 — Nº 43 Domingo 11 de agosto de 1991

La exportación estadounidense de pesticidas a los países centroamericanos y su aplicación indiscriminada a los cultivos de la región ocasionaron la esterilidad de cuatro mil trabajadores rurales. El Senado norteamericano prohibió el ingreso de frutos del Caribe por exceso de contaminantes, pero aún estudia la limitación de las exportaciones de agroquími-COS.



## 

han hecho con el medio ambiente es sim plemente criminal' Arold de este tenor son los comentarios que Por citan en el mundo occidental los "escándalos ecológicos" que se van descubriendo cada día en los países del este de Europa desde que empezó la desintegración de los regimenes comunistas europeos. La imagen no es exacta o es, cuanto menos, incompleta, según un exhaustivo estudio publicado por la sécción suiza de la organización in-

seccion suiza de la organización in-ternacional Worldwide fund for nature (WWF)."

WWF llega a la conclusión de que la política de protección a la naturaleza en los países del este de Europa es, en ciertos aspectos, mu-cho mejor que en la Europa occidental. Por otra parte, el este de Europa sigue teniendo paisajes que "hace tiempo desaparecieron en el Occidente: grandes regiones panta-nosas, cordilleras intactas, inmensos y frondosos bosques, jamás hoHartmut Jungius, de la sección alemana de WWF, quien preside además la dirección para Europa oriental de esta organización, visitó muchas de esas regiones. Su con-clusión: "Mientras el Occidente ha clusion: "Mientras el Occidente na dilapidado gran parte de su 'capi-tal natural', se encuentran en el este multitud de especies animales y ve-getales que viven a sus anchas en su hábitat natural''. Jungius considera que corresponde a toda Eu-ropa la misión de salvar esa riqueza ecológica.

La organización WWF opina que esta misión no tiene espera, hay que garantizar la superviven-cia de los bosques de Bohemia, el delta del Danubio o los pantanos de Biebrza, en Polonia, antes de que las reformas agrarias, la construcción de carreterras, los polos

de desarrollo industrial o el turismo terminen con estos parraísos ecológicos. Los ecologistas tienen la sos-pecha de que más de un inversor occidental "le echó ya un ojo a las regiones virgenes del este".

Los países del desaparecido bloque este de Europa apenas pueden afrontar, sin ayuda, sobre todo fi-nanciera, de Occidente, el mante-nimiento y saneamiento de la naturaleza; por ello, WWF International, que en 1991 tiene un presupuesto de 4 millones de dóla-res para la defensa de la naturaleza en Europa, invertirá 1,2 millones de dólares en los países europeos orientales

A ello hay que añadir el presu-puesto que cada sección nacional del WWF dedica a la protección de la naturaleza en los respectivos países, suma que en Alemania, por ejemplo, asciende a unos 5,5 millo-nes de dólares.

Entre los animales casi desaparecidos en Europa occidental, que son todavía muy numerosos en Eu-ropa oriental, se encuentran el pi-gargo (águila marina), la nutria, la cigüeña y el oso pardo. En Eu-ropa occidental (concretamente en el norte de Alemania) queda una media docena de águilas marinas, en el este de Europa hay todavía 350 parejas, de ellas más de 200 en Polonia y más de cien en la que fue hasta hace poco la Alemania co-

El último censo de cigüeñas en Europa se remonta a 1984, en el oeste había unas mil parejas, en el este 40.000. Lo mismo sucede con el oso pardo, de los que hay unos 900 ejemplares en Eslovaquia y otros tantos en Polonia, en el oeste sólo queda algún ejemplar en los Alpes austríacos.

El WWF constata además que

las leyes que protegen la naturaleza en los países del este de Europa son a menudo mucho más progresistas que las del mundo occidental.

Por otra parte, esos países disponen de numerosos parques natu-rales, Albania tiene siete, Yugos-lavia 17, Polonia otros 17 y Checoslovaquia cinco, en la región pantanosa de Biebrza, la mayor de Europa, viven más de 159 especies de pájaros.

ictor Castro. Marcos Miranda Sigfredo Miranda y Sigfredo Hernández rondaban los 15 años cuando, cu-biertos tan sólo por raídos pantalones, rocia-ron el pesticida DBCP en las plan-Gómez taciones de banana de la Standard Fruit Company en Costa Rica: na-die les advirtió que se arriesgaban

veinte años más tarde, Víctor, Marcos y Sigfredo y otros mil obre-ros bananeros lograron entablar en Estados Unidos un juicio contra la Standard y dos compañías exporta-doras de Nemagón, el pesticida causante de la esterilidad de cerca de 4000 trabajadores en Costa Rica.

El uso de los plaguicidas en Cen-troamérica "está totalmente fuera de control, los métodos de utilización son inadecuados, la dependen-cia es total y los que más se utilizan son extremadamente tóxicos con al-tos riesgos a largo plazo sin que éstos se conozcan", afirmó la especia-lista Catharina Wesseling.

Wesseling, coordinadora en Costa Rica del programa de Plaguicidas de la Universidad Nacional (UNA), puntualizó que el problema es muy grave y representa un peligro poten cial a largo plazo para los habitan tes de la región.

La prueba más contundente —refiere— es la esterilidad masiva causada por el pesticida DBCP utilizado por la Transnacional Standard Fruit.

La médica holandesa, nacionali-zada costarricense, señaló que recientes estudios efectuados por expertos en Centroamérica muestran que la situación no ha variado, pese al co-nocimiento del riesgo que representa para la salud del ser humano el uso intensivo y extensivo de los plaguicidas

A partir de 1970 se incrementó el uso incontrolado de los pesticidas en la región, aun de aquellos que están prohibidos y restringidos en Estados Unidos y Europa, explicó Wesseling.

Para poner un freno a la grave si-ación, la investigadora señaló la necesidad de tomar medidas drásticas y sustituir los plaguicidas por otros métodos de manejo de plagas

Sin embargo, el Estado en ninguna de las naciones centroamericanas controla el uso de los pesticidas. Las

hortalizas, verduras y frutas, ade-más de que son cultivadas con mémas de que son cultivadas con me-todos inadecuados que ponen en pe-ligro de intoxicación a los trabajadores, se consumen sin que se verifique su alto contenido en re-siduos de plaguicidas, según se ha

denunciado insistentemente.

Los efectos que pueden provocar los productos químicos a largo plazo en un alto porcentaje de los 29 mí-llones de centroamericanos son cánnones de centroamericanos son cam-cer, mutaciones genéticas y en el sis-tema inmunológico y reproductor, y problemas neurológicos, entre otros, explicó Wesseling.

El Nemagón se dejó de usar pero se continúan utilizando otros agro-químicos tan peligrosos como el

DBCP, recalcó la experta.

La amenaza no es sólo para los pobladores de Centroamérica. Por efecto rebote los plaguicidas exportados por el principal productor mundial, Estados Unidos, regresan en los productos importados. Un ejemplo de este círculo mortal entre Centroamérica y Estados Unidos es la exportación de bananas, producto que fue embargado este año en Estados Unidos por contener niveles más altos de los permitidos del pes-

ticida Aldicarb. En 1990 se planteó en el Senado norteamericano la necesidad de una ley para regular la exportación de productos químicos altamente tóxicos, como el Nemagón, a países del Tercer Mundo, para controlar este

efecto rebote.

Actualmente está en discusión en el Senado bajo el nombre de "Cir-culo del Veneno" y varios de los trabajadores costarricenses estériles de-clararon ante el Comité Forestal de Agricultura y Nutrición encargado

"Las compañías jamás nos advirtieron sobre los peligros", dijeron ante los senadores, en junio pasado, Mario Zunbado y Waldemar Loriza, dos de los obreros demandantes.

Wesseling también presentó su posición ante este comité, así como el toxicólogo Roberto Chávez, del estudio Baron and Budd, que lleva el caso en el juicio contra la Standard Fruit Company, la Shell la Dow Chemical.

La especialista, también coordina-dora de la investigación sobre la im-

### as autoridades bonaerenses concretaron

esta semana un importante operativo des-tinado a erradicar los basurales clandestinado a erradicar los basurales cianues-tinos que abundan en la zona sur del Gran Buenos Aires, generadores de todo tipo de enfermedades y contaminantes de las distintas napas de agua que son ingeridas por casi el

70 por ciento de los habitantes de la provincia, caren-

tes de agua corriente.

Con la participación del ministro de Salud y Acción Social bonaerense, Ginés González García, se completó un vasto operativo del que tomaron parte los titulares de cuatro unidades regionales y más de

200 efectivos de la policía bonaerense. El operativo, dispuesto por el juez de Instrucción de Segunda Nominación de Lomas de Zamora, Da-niel Llermanos, comenzó en el puesto caminero de Puente La Noria y se centró en 13 importantes pre-dios donde son arrojados los desperdicios de los par-

dios donde son arrojados los desperidios de los par-tidos de Avellaneda, Lanús, Lomas de Zamora, Al-mirante Brown y Esteban Echeverría. González García señaló que "la salud de la pobla-ción es uno de los temas considerados de alta prioridad por el gobierno bonaerense y la contaminación de las aguas está incluida dentro de ese amplio espec-

tro". El funcionario solicitó la colaboración de los distintos jefes policiales y municipales para que realicen todos los trabajos que sean necesarios a fin de erradicar definitivamente los focos de infección y de con-taminación que puedan afectar directa o indirecta-mente la salud de la población.

El juez Llermanos, por su parte, explicó que "el procedimiento se dividió en dos partes: una es la destinada a custodiar los terrenos donde se hacían los volcados clandestinos de basuras, donde quedaron cus-

todias policiales, y la otra es la de poder identificar a los responsables de la basura en tránsito". Al respecto, expresó que "se procede a la deten-ción de los camiones que transportan basuras domiciliarias o residuos industriales y se les requiere la au-torización municipal correspondiente para volcar los residuos en predios adaptados para recibir los desper-

dicios, como ser el cinturón ecológico".

El magistrado agregó que "posteriormente entra en acción la policía caminera, encargada de solicitarle al transportista el comprobante de haber arrojado legalmente la carga. En el supuesto caso de que no pre-sente ninguna documentación al respecto, se procede al secuestro del camión".

Llermanos dijo además que "en la causa judicial —caratulada contaminación de aguas subterrá-neas—, lo que se busca es evitar que se continúe con la contaminación del medio ambiente y de ser posible tratar de identificar a los responsables de ensuciar los

acuiferos Para el juez, "es posible que existan muchas per sonas que hayan sido afectadas por enfermedades de estas aguas contaminadas, en especial niños". "Este operativo es la continuación de los procedi-

mientos realizados para evitar la ingesta de aguas minerales y sodas contaminadas, así como también la de prevención del cólera", añadió. Allegados al magistrado informaron que en la pri-

mera media hora del procedimiento fueron secuestra-dos cuatro camiones cargados con basura, algunos de ellos procedentes de la Capital Federal y con residuos industriales.

### MITOS

dio ambiente es simde este tenor son los citan en el mundo occidental los "escándalos ecológicos" que se van descubriendo cada día en los paises del este de Europa desde que empezó la desintegración de los regimenes comunistas europeos. La imagen no es exacta o es, cuanto menos, incompleta, según un exhaustivo estudio publicado por la sécción suiza de la organización internacional Worldwide fund for nature (WWF).

WWF llega a la conclusión de que la política de protección a la naturaleza en los países del este de Europa es, en ciertos aspectos, mucho mejor que en la Europa occidental. Por otra parte, el este de Europa sigue teniendo paisajes que hace tiempo desaparecieron en el Occidente: grandes regiones pantasos y frondosos bosques, jamás ho-

Hartmut Jungius, de la sección alemana de WWF, quien preside además la dirección para Europa oriental de esta organización, visitó clusion: "Mientras el Occidente ha dilapidado gran parte de su 'capi-tal natural', se encuentran en el este multitud de especies animales y vegetales que viven a sus anchas en su hábitat natural". Jungius considera que corresponde a toda Europa la misión de salvar esa riqueza ecológica.

que esta misión no tiene espera, hay que garantizar la supervivencia de los bosques de Bohemia, el delta del Danubio o los pantanos de Biebrza, en Polonia, antes de que las reformas agrarias, la cons-

de desarrollo industrial o el turismo terminen con estos parraísos ecológicos. Los ecologistas tienen la sospecha de que más de un inversor occidental "le echó ya un ojo a las

regiones virgenes del este". Los países del desaparecido bloque este de Europa apenas pueden afrontar, sin ayuda, sobre todo fi-nanciera, de Occidente, el mantenimiento y saneamiento de la naturaleza; por ello, International one en 1991 tiene un res para la defensa de la naturaleza en Europa, invertirá 1,2 millones de dólares en los países europeos

A ello hay que añadir el presu puesto que cada sección nacional del WWF dedica a la protección de la naturaleza en los respectivos países, suma que en Alemania, por emplo, asciende a unos 5,5 millo nes de dólares.

Entre los animales casi desapa recidos en Europa occidental, que son todavia muy numerosos en Eu ropa oriental, se encuentran el pi gargo (águila marina), la nutria la cigüeña y el oso pardo. En Europa occidental (concretamente en el norte de Alemania) queda una media docena de águilas marinas, en el este de Europa hay todavía 350 parejas, de ellas más de 200 en Polonia y más de cien en la que fue hasta hace poco la Alemania co

El último censo de cimieñas es Europa se remonta a 1984, en el oeste había unas mil parejas, en el este 40.000. Lo mismo sucede con el oso pardo, de los que hay unos 900 ejemplares en Eslovaquia y otros tantos en Polonia, en el oeste sólo queda algún ejemplar en los La organización WWF opina Alpes austríacos.

FI WWF constata además que las leyes que protegen la naturaleza en los países del este de Europa son a menudo mucho más progresistas que las del mundo occidental.

Por otra parte, esos países distrucción de carreterras, los polos ponen de numerosos parques natu-Albania tiene siete, Yugos lavia 17. Polonia otros 17 Checoslovaquia cinco, en la región pantanosa de Biebrza, la mayor de Europa, viven más de 159 especies de pájaros

tintos jefes policiales y municipales para que realicen todos los trabajos que sean necesarios a fin de erradicar definitivamente los focos de infección y de con-taminación que puedan afectar directa o indirectamente la salud de la población.

procedimiento se dividió en dos partes: una es la des-tinada a custodiar los terrenos donde se hacían los volcados clandestinos de basuras, donde quedaron cusodias policiales, y la otra es la de poder identificar a los responsables de la basura en tránsito"

ción de los camiones que transportan basuras domi-ciliarias o residuos industriales y se les requiere la auorización municipal correspondiente para volcar los esiduos en predios adaptados para recibir los desper-

El magistrado agregó que "posteriormente entra en acción la policía caminera, encargada de solicitarle al transportista el comprobante de haber arrojado legalmente la carga. En el supuesto caso de que no pro sente ninguna documentación al respecto, se procede

Llermanos dijo además que "en la causa judicial -caratulada contaminación de aguas subterráneas-, lo que se busca es evitar que se continúe con la contaminación del medio ambiente y de ser posib tratar de identificar a los responsables de ensuciar los

Para el juez, "es posible que existan muchas personas que havan sido afectadas por enfermedades de

mientos realizados para evitar la ingesta de aguas minerales y sodas contaminadas, así como también la de prevención del cólera", añadió.

Allegados al magistrado informaron que en la primera media hora del procedimiento fueron secuestrados cuatro camiones cargados con basura, algunos de ellos procedentes de la Capital Federal y con residuos industriales



hortalizas, verduras y frutas, adémás de que son cultivadas con métodos inadecuados que ponen en peligro de intoxicación a los trabajadores, se consumen sin que se verifique su alto contenido en residuos de plaguicidas, según se ha Fruit Company en Costa Rica: na-die les advirtió que se arriesgaban denunciado insistentemente.

Miranda y Sigfredo

los 15 años cuando, cu-

biertos tan sólo por raí-

dos pantalones, rocia-

ron el pesticida DBCP en las plan-

taciones de banana de la Standard

Veinte años más tarde, Victor,

Marcos y Sigfredo y otros mil obre-

ros bananeros lograron entablar en

Estados Unidos un juicio contra la

doras de Nemagón, el pesticida causante de la esterilidad de cerca de 4000 trabajadores en Costa Rica.

de control. los métodos de utiliza-

ción son inadecuados, la dependen-

cia es total y los que más se utilizan

son extremadamente tóxicos con al-

puntualizó que el problema es muy

Para poner un freno a la grave si-

tuación, la investigadora señaló la

necesidad de tomar medidas drásti-

cas y sustituir los plaguicidas por

de las naciones centroamericanas

esseling, coordinadora en Costa

lista Catharina Wesseling.

tes de la región.

ard Fruit

cidas.

itandard y dos compañías exporta-

a quedar estériles de por vida.

Los efectos que pueden provocar los productos químicos a largo plazo en un alto porcentaje de los 29 millones de centroamericanos son cáncer, mutaciones genéticas y en el sis tema inmunológico y reproductor, y problemas neurológicos, entre otros, explicó Wesseling.

El Nemagón se dejó de usar pero se continúan utilizando otros agroquímicos tan peligrosos como el DBCP, recalcó la experta. El uso de los plaguicidas en Cen-troamérica "está totalmente fuera

La amenaza no es sólo para los pobladores de Centroamérica. Por efecto rebote los plaguicidas exportados por el principal productor tos riesgos a largo plazo sin que és-tos se conozcan", afirmó la especiamundial, Estados Unidos, regresan en los productos importados. Un ejemplo de este circulo mortal entre Centroamérica y Estados Unidos es Rica del programa de Plaguicidas de la Universidad Nacional (UNA), la exportación de bananas, producto que fue embargado este año en Estados Unidos por contener niveles más altos de los permitidos del pes ticida Aldicarb.

cial a largo plazo para los habitan-En 1990 se planteó en el Senado La prueba más contundente

refiere— es la esterilidad masiva
causada por el pesticida DBCP utinorteamericano la necesidad de una ley para regular la exportación de productos químicos altamente tóxilizado por la Transnacional Standcos, como el Nemagón, a países del Tercer Mundo, para controlar este La médica holandesa nacionaliefecto rebote

zada costarricense, señaló que recien-Actualmente está en discusión en tes estudios efectuados por expertos el Senado bajo el nombre de "Ciren Centroamérica muestran que la culo del Veneno" y varios de los trasituación no ha variado, pese al cobajadores costarricenses estériles de clararon ante el Comité Forestal de nocimiento del riesgo que representa para la salud del ser humano el uso Agricultura y Nutrición encargado intensivo y extensivo de los plagui-

"Las compañías jamás nos advir-A partir de 1970 se incrementó el tieron sobre los peligros", dijeron uso incontrolado de los pesticidas en la región, aun de aquellos que están ante los senadores, en junio pasado Mario Zunbado y Waldemar Loriza; prohibidos y restringidos en Estados Unidos y Europa, explicó Wesseling. dos de los obreros demanda

Wesseling también presentó su posición ante este comité, así como el toxicólogo Roberto Chávez, asesor del estudio Baron and Budd, que lleva el caso en el juicio contra l otros métodos de manejo de plagas.
Siandard Fruit Com
Sin embargo, el Estado en ninguna
y la Dow Chemical. Standard Fruit Company, la Shell

La especialista, también coordinacontrola el uso de los pesticidas. Las dora de la investigación sobre la importación, formulación y uso de plaguicidas en los siete países del istmo. aclaró que se han documentado en la región muchos envenenamientos los trabajadores del campo y sus fa-

Entre tres v 25 millones de personas resultan intoxicadas por plagui-cidas en el mundo y de ellas 220.000 personas mueren, según los expertos toxicólogos, que señalan que el 90 por ciento de las intoxicaciones se da en países en desarrollo, así como el 99 por ciento de las muertes, mien-

rancia es, sin duda, un país

70 por ciento de la electri

líder en energía nuclear. El

tras muchos de los decesos produci- estudios refleian que todos los años dos por los químicos son atribuidos de un 3 a un 15 por ciento de los cul-

En su testimonio ante el Senado, York, afirmó que insecticidas como los carbanatos y los organofosforados, usados regularmente por los campesinos de estos países, pueden asemeiarse a los gases y químicos usados en una guerra y que hay más das en esta región que por la malaria.

ton en el juicio por los efectos del Nemagón en los obreros bananeros determinará en buena medida si confallecimientos por el uso de pestici- tinúa o no este abrazo mortal entre

rizonte en el futuro cercano. Pero aun

### Por Fabiana Frayssinet (IPS)

Con la adhesión de Belice y de Panamá a la Comisión Centroamericana de Am-biente y Desarrollo (CCAD), el istmo ha fortalecido una postura común de defensa ecológica con miras a la conferencia mun dial sobre este tema que se realizará en Rio de Janeiro, Brasil, en 1992

Así se expresaron Jorge Cabrera, se-cretario ejecutivo de la CCAD, y Carlos Ouesada, director de la no gubernamen tal Red Mundial de Biomasa, entidad que tiene sede en Costa Rica. A criterio de Cabrera, "el sector privado y los gobiernos deben jugar un papel preponderante en la defensa ambiental esa necesidad Costa Rica. El Salvador.

países fundadores de la CCAD- aceptaron el ingreso de Belice y de Panamá en esa institución, creada en 1990 por acuerdo de los presidentes de las cinco pri

meras naciones.

Todos los países mencionados se comprometieron a fortalecer las comisiones ecologistas nacionales, a no permitir el ingreso de desechos tóxicos y a estimular pagos de deuda externa que motiven inversiones en bien de la naturaleza. Cabrera subrayó que la CCAD tiene como "firme propósito" terminar la ela-

boración de una agenda centroamericana de ambiente y desarrollo, que se pre-sentará en la Conferencia Mundial de Río de Janeiro, organizada por las Naciones Unidas para junio de 1992.

Por su parte, Quesada atribuyó a demandas poblacionales una latente crisis ecológica y económica. Recordó que la población del istmo crece anualmente 2,8 por ciento, y que la subregión tendrá unos 50 millones de habitantes dentro de

25 años, en un espacio cada vez más deteriorado. En ese sentido, apuntó que "a causa del incremento poblacional sigue avanzando la frontera de la deforestación". De 1980 a 1985, la superficie forestal disminuyó de 81 a 35 por ciento, y al actual ritmo de tala, en 1995 quedará 25 por ciento de cobertura boscosa en América Central, advirtió.

Quesada mencionó también que los suelos se erosionan por la intensiva explotación agricola, a la cual se dedica el 70 por ciento de la población del área, y debido a esa actividad mayoritaria, la subregión registra una de las tasas más altas del mundo en aplicación de plaguicidas.

"Centroamérica es un puente biológico entre dos continentes, imprescindible para el futuro equilibrio general de la biosfera. Debemos aplicar medidas preentivas y no esperar, como en la ciudad de México, a que se caigan los pájaros

tivadores del algodón resulta intoxi cado. Además, señaló MaConnell Rob MaConnell, de la escuela de Medicina de Mont Sinai de Nueva alrededor del 20 por ciento de 1200 envenenamientos anuales por pesti alrededor del 20 por ciento de 1200 cidas involucra a niños menores de 16 años El fallo que dé la Corte de Hous-

Centroamérica y Estados Unidos a En Nicaragua, por ejemplo, los través de los peligrosos plaguicidas

prohibición de cierto elemento químico

los demás se sumen a ella.' Para la legislación francesa, una cosa son los residuos químicos y otra los nucleares. Más inocuos los últimos, según argumentan. "Es que Francia reprocesa en su planta de Le Hage mucho material radiactivo -sostiene la diputada-no sólo propio sino también de Japón y Alemania, países a los que luego envia el plutonio, quedándose los resi-duos en Francia." Semejante acumulación necesita, por cierto, algún otro ho-

que la industria nuclear francesa sea to talmente estatal, en opinión de Joanny "el trabajo sucio no lo realiza el gobierno directamente, sino empresas privadas de exportación". El Estado, sin embargo, parece hacer sentir todo su peso a la hora de defender su política nuclear y eso sin recordar algunos "excesos" como la voladura de un barco de Greenpeace que le costó la renuncia al entonces ministro de Defensa y un juicio perdido por 80 millones de dólares. Dos mi llones de dólares se gastaron hace pocos meses en una campaña publicitaria, cuando la gente empezó a poner en tela de juicio la seguridad de las centrales nucleares; y de alternativas, ni hablar "Es muy dificil que cualquier tipo de es-tudio e investigación sobre energías alternativas consiga un subsidio del go bierno francés, en cambio si pueden ob tenerlo del Parlamento Europeo, o de países como Dinamarca" apuntó la legisladora. "La otra gran lucha de los verdes es lograr el control parlamentario sobre la industria nuclear. Actualmente está en manos de una institución independiente en la que los ecologista. no confian demasiado y de pequeños organismos locales que no cuentan con los medios para obtener información proen contentarse sacando conclu siones de los informes que proporciona

"La industria nuclear ha originado la deuda más grande de todas las industrias existentes en Francia, sin tener en cuenta los gastos de mantenimiento preparación, transporte y depósito fina de los desechos nucleares -cierra Claire Joanny- y el precio que se paga por esa electricidad, además, es carísimo.

REACTORES

junto para la lucha contra las cons de la tragedia de Chernobyl, la CEE anun ció hoy el envío de los primeros fondos para bloquear las obsoletas instalaciones búlgaras de Kozloduy, que según los expert constituyen un grave peligro para toda la comunidad internacional

La alarma sobre la falta de adecuadas medidas de seguridad y prevención de incidentes en los reactores de Kozloduy comenzó a difundirse en junio. Dos de los reactores son del tipo de los que estallaron en 1986 en Chernobyl, los VVER-1000, otros 4 serían aún más viejos

La Agencia Internacional de Energía, después de una inspección, denunció que "en las condiciones actuale es imprudente hacer funcionar los reactores". Esto fue seguido por una serie de iniciativas por parte de la CEE que llevó a elaborar un plan de saneamiento de las instalaciones búlgaras.

Aver en Bruselas fue firmado el acuerdo de la Pri nera Convención de Financiamiento: 15 millones de dólares para las intervenciones de urgencia, seguirán otras ciaciones, que deben tener en cuenta también las exigencias económicas de Bulgaria.

Las obsoletas centrales de Kozloduy producen más de 40 por ciento de la necesidad energética de Bulgaria. Cerrarlas, aunque sea sólo temporariamente, impone sacrificios que el país puede soportar sólo si recibe fuertes avudas del exterior

Europa, golpeada por la experiencia de Chernobyl, parece dispuesta a dar financiaciones. El problema, em-pero, se dice en los ambientes comunitarios, es que el aso búlgaro podría no ser el único. La seguridad nuclear es un problema en toda Europa oriental. Los reac tores son de fabricación soviética y necesitan de mejoras y reestructuraciones,

Después de Kozloduy se anuncian por lo tanto otras intervenciones y es por ello que la CEE no quiere estat sola para enfrentar el peligro nuclear y va se dirigió al grupo de los 24, que incluye a los Estados Unidos, Canadá v Japón.

Otro foro que enfrentará el problema es la ONU, que es la que debería supervisar el saneamie Chernobyl. El programa presentado en Viena fue ela borado por la URSS, Bielorrusia, Ucrania y Rusia con la supervisión de expertos de las Naciones Unidas.

El plan prevé financiaciones por 646 millones de dólares a destinar a 131 proyectos referentes a la sanidad, urbanística, agricultura, entre otros.

### BRASIL

### ARENAS RADIACTIVAS

acción civil pública contra la empresa estatal Nuclemon, acusándola de haber almace nado irregularmente residuos radiactivos en un depósito de Interlagos. Durante una ins pección realizada el lunes en dos galpones de la empresa, abiertos y en estado de abandono, fueron encontradas alrededor de 300 bolsas de 50 kg cada una

con arena procesada, conocida como "Torta 2", que contiene uranio y torio, elementos radiactivos. La Niclemon se encarga del tratamiento de la arena monazi tica (arenas pesadas). Mediciones realizadas por la Fundacentro del Minis

terio de Trabajo revelaron una radiactividad de 50 miliroentgen/hora, Indice 100 veces superior al permitido por ley, segun el físico Robson Spinelli Gomes, que realizó la medición con un contador Geiger

El laudo técnico preparado por la Fundacentro, la Coordinadora de las Relaciones de Trabajo y el Sindi-cato de Trabajadores en las industrias químicas y farmacéuticas de San Pablo, recomendó que el área sea aislada y sujeta a rastreamiento para determinar la extensión y profundidad de la contaminación radiactiva, y si fueron afectadas las capas freáticas.

"Todo el terraplén está contaminado, pediremos el aislamiento inmediato del área", dijo el fiscal Edvon Teixeira, que asistió a la inspección

"El depósito no está lacrado y lo que nos preocupa es que hay vestigios de personas que pasaron por aqui?', indicó la ingeniera Fernanda Giannasi, de la Coordinadora de las Relaciones de Trabajo.

esta semana un importante operativo destinado a erradicar los basurales clandes tinos que abundan en la zona sur del Gran Buenos Aires, generadores de todo tipo de enfermedades y contaminantes de las

distintas napas de agua que son ingeridas por casi el 70 por ciento de los habitantes de la provincia, carentes de agua corriente Con la participación del ministro de Salud y Ac

ción Social bonaerense, Ginés González García, se completó un vasto operativo del que tomaron parte los titulares de cuatro unidades regionales y más de 200 efectivos de la policia bonaerense

El operativo, dispuesto por el juez de Instrucción de Segunda Nominación de Lomas de Zamora, Daniel Llermanos, comenzó en el puesto caminero de Puente La Noria y se centró en 13 importantes preiados los desperdicios de los partidos de Avellaneda, Lanús, Lomas de Zamora, Almirante Brown y Esteban Echeverría.

González García señaló que "la salud de la población es uno de los temas considerados de alta prioridad por el gobierno bonaerense y la contaminación Domingo 11 de agosto de 1991

de las aguas está incluida dentro de ese amplio espec

El funcionario solicitó la colaboración de los dis-

El juez Llermanos, por su parte, explicó que "el

Al respecto, expresó que "se procede a la detendicios, como ser el cinturón ecológico"

al secuestro del camión

acuiferos

tas aguas contaminadas, en especial niños".
"Este operativo es la continuación de los procedi-

cidad que se consume proviene de esa fuente, ha montado una planta de reprocesamiento de desechos y, como otros pocos países, mantiene un ritmo continuado de pruebas nucleares en Mu-ruroa, Pacífico Sur. Lejos del orgullo con que se exhiben, estos y otros datos colocan a Francia en un lugar conser vador -- cuando no francamente reac-cionario-- dentro de la comunidad europea, cada vez más preocupada por el cuidado del medio ambiente. Así pin-ta el panorama Claire Joanny, diputada del Parlamento Europeo desde 1989 en representación del Partido Verde Francés. Ingeniera urbanística de pro fesión, el pelo corto, el estilo sencillo. el enterito de jean y la remera de dibujos búlgaros la hacen parecer, más bien, una universitaria en viaje de egresados. De paso por Buenos Aires, esta especialista en el transporte de residuo cos desde el mundo desarrollado hacia los países pobres, se puso en contacto con la Red Nacional de Acción Ecologista (dos de cuyas organizaciones Tierralerta y Greenpeace denunciaron en 1989 el intento de introducir tales desechos en la Patagonia) para intercambiar información. "La legislación existente, que fue elaborada en la Convención de silea, es ineficaz - precisó Joanny-Sólo prohíbe el transporte de una lista de residuos considerados como muy pe-

ligrosos, y regula los demás. Los verdes

tratamos de lograr una prohibición ab-

soluta, pero en tanto eso no se consiga.

pretendemos que si un país de los 12 que integran la Comunidad determina la

Página 23

Segun la ingeniera, el material no fue depositado recier emente, "probablemente está allí hace décadas"



### LA UNION

Por Fabiana Frayssinet (IPS)

Con la adhesión de Belice y de Panamá a la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), el istmo ha fortalecido una postura común de defensa ecológica con miras a la conferencia mun-dial sobre este tema que se realizará en

dial sobre este tema que se realizará en Río de Janeiro, Brasil, en 1992.

Así se expresaron Jorge Cabrera, secretario ejecutivo de la CCAD, y Carlos Quesada, director de la no gubernamental Red Mundial de Biomasa, entidad que tiene sede en Costa Rica. A criterio de Cabrera, "el sector privado y los gobieradadas de la companya de la capacidada nos deben jugar un papel preponderante en la defensa ambiental". Conscientes de esa necesidad, Costa Rica, El Salvador, Guaremala, Honduras y Nicaragua

países fundadores de la CCAD— aceptaron el ingreso de Belice y de Panamá en esa institución, creada en 1990 por acuerdo de los presidentes de las cinco primeras naciones

Todos los países mencionados se comprometieron a fortalecer las comisiones ecologistas nacionales, a no permitir el ingreso de desechos tóxicos y a estimular

pagos de deuda externa que motiven inversiones en bien de la naturaleza. Cabrera subrayó que la CCAD tiene como "firme propósito" terminar la elaboración de una agenda centroamericana de ambiente y desarrollo, que se pre sentará en la Conferencia Mundial de Río de Janeiro, organizada por las Nacio-nes Unidas para junio de 1992.

sensa di la confeccia monda de 1992.

Por su parte, Quesada atribuyó a demandas poblacionales una latente crisis ecológica y económica. Recordó que la población del istmo crece anualmente 2,8 por ciento, y que la subregión tendrá unos 50 millones de habitantes dentro de 25 años, en un espacio cada vez más deteriorado.

En ese sentido, apuntó que "a causa del incremento poblacional sigue avanzando la frontera de la deforestación". De 1980 a 1985, la superficie forestal disminuyó de 81 a 35 por ciento, y al actual ritmo de tala, en 1995 quedará 25 por ciento de cobertura boscosa en América Central, advirtió.

Quesada mencionó también que los suelos se erosionan por la intensiva explotación agricola, a la cual se dedica el 70 por ciento de la población del área, y debido a esa actividad mayoritaria, la subregión registra una de las tasas más altas del mundo en aplicación de plaguicidas.

"Centroamérica es un puente biológico entre dos continentes, imprescindible para el futuro equilibrio general de la biosfera. Debemos aplicar medidas preventivas y no esperar, como en la ciudad de México, a que se caigan los pájaros

ventivas y no esperar, como en la ciudad de México, a que se caigan los pájaros de los árboles."

portación, formulación y uso de plaguicidas en los siete países del istmo. aclaró que se han documentado en la región muchos envenenamientos humanos, incluyendo muertes, entre los trabajadores del campo y sus fa-

Entre tres y 25 millones de personas resultan intoxicadas por plaguicidas en el mundo y de ellas 220.000 personas mueren, según los expertos toxicólogos, que señalan que el 90 por ciento de las intoxicaciones se da en países en desarrollo, así como el 99 por ciento de las muertes, mien-

tras muchos de los decesos producidos por los químicos son atribuidos a otras causas

En su testimonio ante el Senado, Rob MaConnell, de la escuela de Medicina de Mont Sinai de Nueva York, afirmó que insecticidas como los carbanatos y los organofosfora-dos, usados regularmente por los campesinos de estos países, pueden asemejarse a los gases y químicos usados en una guerra y que hay más fallecimientos por el uso de pesticidas en esta región que por la malaria.

En Nicaragua, por ejemplo, los

estudios reflejan que todos los años de un 3 a un 15 por ciento de los cultivadores del algodón resulta intoxi-cado. Además, señaló MaConnell, alrededor del 20 por ciento de 1200 envenenamientos anuales por pesticidas involucra a niños menores de

El fallo que dé la Corte de Hous ton en el juicio por los efectos del Nemagón en los obreros bananeros determinará en buena medida si continúa o no este abrazo mortal entre Centroamérica y Estados Unidos a través de los peligrosos plaguicidas.

ancia es, sin duda, un país líder en energia nuclear. El 70 por ciento de la electricidad que se consume proviene de esa fuente, ha montado una planta de reprocesamiento de desechos y, como otros pocos países, mantiene un ritmo continuado de pruebas nucleares en Mu-ruroa, Pacífico Sur. Lejos del orgullo con que se exhiben, estos y otros datos colocan a Francia en un lugar conservador -cuando no francamente reaccionario- dentro de la comunidad europea, cada vez más preocupada por el cuidado del medio ambiente. Así pin-ta el panorama Claire Joanny, diputada del Parlamento Europeo desde 1989 en representación del Partido Verde en representación del Partido Veri-Francés. Ingeniera urbanística de pro-fesión, el pelo corto, el estilo sencillo, el enterito de jean y la remera de dibu-jos búlgaros la hacen parecer, más bien, una universitaria en viaje de egresados. De paso por Buenos Aires, esta especialista en el transporte de residuos tóxi-cos desde el mundo desarrollado hacia los países pobres, se puso en contacto con la Red Nacional de Acción Ecologista (dos de cuyas organizaciones Tie-rralerta y Greenpeace denunciaron en 1989 el intento de introducir tales dese-chos en la Patagonia) para intercambiar información. "La legislación existente, que fue elaborada en la Convención de Basilea, es ineficaz —precisó Joanny—. Sólo prohibe el transporte de una lista de residuos considerados como muy pe-ligrosos, y regula los demás. Los verdes tratamos de lograr una prohibición absoluta, pero en tanto eso no se consiga, pretendemos que si un país de los 12 que integran la Comunidad determina la

prohibición de cierto elemento químico, los demás se sumen a ella.'

Para la legislación francesa, una cosa son los residuos químicos y otra los nucleares. Más inocuos los últimos, se-gún argumentan. "Es que Francia reprocesa en su planta de Le Hage mucho material radiactivo —sostiene la diputa-da— no sólo propio sino también de Japón y Alemania, países a los que luego envía el plutonio, quedándose los resi-duos en Francia." Semejante acumulación necesita, por cierto, algún otro hoque la industria nuclear francesa sea totalmente estatal, en opinión de Joanny "el trabajo sucio no lo realiza el gobierno directamente, sino empresas privadas de exportación". El Estado, sin embar-go, parece hacer sentir todo su peso a la hora de defender su política nuclear y eso sin recordar algunos "excesos" como la voladura de un barco de Green-peace que le costó la renuncia al entonces ministro de Defensa y un juicio perdido por 80 millones de dólares. Dos millones de dólares se gastaron hace pocos meses en una campaña publicitaria, cuando la gente empezó a poner en tela de juicio la seguridad de las centrales nucleares; y de alternativas, ni hablar: "Es muy dificil que cualquier tipo de es-tudio e investigación sobre energías alternativas consiga un subsidio del go-bierno francés, en cambio sí pueden obtenerlo del Parlamento Europeo, o de países como Dinamarca" apuntó la le-gisladora. "La otra gran lucha de los verdes es lograr el control parlamenta-rio sobre la industria nuclear. Actualmente está en manos de una institución independiente en la que los ecologistas no confían demasiado y de pequeños or-ganismos locales que no cuentan con los medios para obtener información pro-pia y deben contentarse sacando conclusiones de los informes que proporciona

rizonte en el futuro cercano. Pero aun-

el propio gobierno.

"La industria nuclear ha originado la deuda más grande de todas las industrias existentes en Francia, sin tener en cuenta los gastos de mantenimiento, preparación, transporte y depósito final de los desechos nucleares —cierra Claire Joanny— y el precio que se paga por esa electricidad, además, es carísimo."

### REACTORES

### A CEE SE PREVIENE

junto para la lucha contra las consecuencias de la tragedia de Chernobyl, la CEE anunció hoy el envío de los primeros fondos para bloquear las obsoletas instalaciones búlgaras de Kozloduy, que según los expertos constituyen un grave peligro para toda la comunidad in-

La alarma sobre la falta de adecuadas medidas de se-guridad y prevención de incidentes en los reactores de Kozloduy comenzó a difundirse en junio. Dos de los reactores son del tipo de los que estallaron en 1986 en Cher-nobyl, los VVER-1000, otros 4 serían aún más viejos e

La Agencia Internacional de Energía, después de una inspección, denunció que "en las condiciones actuales es imprudente hacer funcionar los reactores". Esto fue seguido por una serie de iniciativas por parte de la CEE ne llevó a elaborar un plan de saneamiento de las instalaciones búlgaras.

Ayer en Bruselas fue firmado el acuerdo de la Primera Convención de Financiamiento: 15 millones de dó-lares para las intervenciones de urgencia, seguirán otras financiaciones, que deben tener en cuenta también las exigencias económicas de Bulgaria.

Las obsoletas centrales de Kozloduy producen más del 40 por ciento de la necesidad energética de Bulgaria. Ce-rrarlas, aunque sea sólo temporariamente, impone sacri-ficios que el país puede soportar sólo si recibe fuertes ayudas del exterior.

Europa, golpeada por la experiencia de Chernobyl, parece dispuesta a dar financiaciones. El problema, empero, se dice en los ambientes comunitarios, es que el caso búlgaro podría no ser el único. La seguridad nu-clear es un problema en toda Europa oriental. Los reactores son de fabricación soviética y necesitan de mejoras y reestructuraciones,

Después de Kozloduy se anuncian por lo tanto otras intervenciones y es por ello que la CEE no quiere estar sola para enfrentar el peligro nuclear y ya se dirigió al grupo de los 24, que incluye a los Estados Unidos, Ca-

Otro foro que enfrentará el problema es la ONU, que es la que debería supervisar el saneamiento del área de Chernobyl. El programa presentado en Viena fue ela-borado por la URSS, Bielorrusia, Ucrania y Rusia con la supervisión de expertos de las Naciones Unidas.

El plan prevé financiaciones por 646 millones de dó-lares a destinar a 131 proyectos referentes a la sanidad, urbanística, agricultura, entre otros.

### 

### **ARENAS** RADIACTIVAS

l ministerio público inició este martes una acción civil pública contra la empresa estatal Nuclemon, acusándola de haber almace-nado irregularmente residuos radiactivos en un depósito de Interlagos. Durante una ins-pección realizada el lunes en dos galpones de la empresa, abiertos y en estado de abandono, fueron encontradas alrededor de 300 bolsas de 50 kg cada una con arena procesada, conocida como "Torta 2", que contiene uranio y torio, elementos radiactivos. La Nu-clemon se encarga del tratamiento de la arena monazitica (arenas pesadas).

Mediciones realizadas por la Fundacentro del Minis-terio de Trabajo revelaron una radiactividad de 50 miliroentgen/hora, índice 100 veces superior al permitido por ley, según el físico Robson Spinelli Gomes, que realizó la medición con un contador Geiger

El laudo técnico preparado por la Fundacentro, la Coordinadora de las Relaciones de Trabajo y el Sindi-cato de Trabajadores en las industrias químicas y farmacéuticas de San Pablo, recomendó que el área sea ais-lada y sujeta a rastreamiento para determinar la extensión y profundidad de la contaminación radiactiva, y si fueron afectadas las capas freáticas.

"Todo el terraplén está contaminado, pediremos el aislamiento inmediato del área", dijo el fiscal Edvon Teixeira, que asistió a la inspección.

"El depósito no está lacrado y lo que nos preocupa es que hay vestigios de personas que pasaron por aquí", indicó la ingeniera Fernanda Giannasi, de la Coordinadora de las Relaciones de Trabajo.

Según la ingeniera, el material no fue depositado re-remente, "probablemente está allí hace décadas",

# ECOLOGIA DEL FUEGO



### ARGENTINA EN LLAMAS

las atrás visitó la Argentina un científico alemán especializado en ecologia del fuego. El doctor Johann Goldammer fue invitado por el Instituto Forestal Nacional (IFONA) y GTZ, abreviatura alemana de Deutsche Gesellschaft für Technishe Zusammenarbeit, que en criollo es simplemente "Cooperación Técnica Alemana". Durante su estadía en el país recorrió los bosques andinopatagónicos de Río Negro y Chubut, parte del Chaco y las plantaciones de pinos y eucaliptus en el norte de Corrientes.

 —¿Qué es la ecología del fuego?
 —Contrariamente a lo pensado por el común de la gente, el fuego no es sólo destrucción en un bosque, o un pastizal. Muchas especies vegetales tienen claras adaptaciones al fuego: árboles con gruesas cortezas que resisten el intenso calor, conos de pi-nos que liberan las semillas luego del incendio, pastos que no les molesta perder su parte aérea por el fuego mientras que la parte enterrada per-manezca indemne, plantas adapta-das a vivir en el suelo destruido por el calor. La no compresión del rol de los incendios naturales en ciertos ecosistemas ha tenido consecuencias desastrosas en algunos países. Durante años, la política forestal de los Estados Unidos fue apagar todos los incendios en sus bosques, sin discriminar entre los fuegos naturales y los causados por el hombre. El resultado fue que los troncos y ramas caídos se fueran acumulando en el bosque con el paso de los años, au-mentando el riesgo de fuego. En los últimos tiempos tuvieron gravísimos incendios por la política de apagarlo todo. En estos bosques la recurren-cia del fuego natural, causada por

rayos por ejemplo, forma parte de la dinámica natural de la vegetación. Es un elemento necesario. Ahora están cambiando de política y a los incendios naturales se les deja seguir su curso, pero los causados por el hombre siguen siendo apagados.

-¿En todos los bosques la cosa funciona así?

—No. Decididamente no. En cada ecosistema el fuego tiene su presencia de una manera particular. En algunos lugares los incendios naturales se presentan cada cien años, en otros cada cuatrocientos. A su vez la severidad del fuego puede variar de un lugar a otro. Es muy importante reçalcar que siempre estamos hablando de incendios naturales, los causados por el hombre deben ser apagados en los ecosistemas naturales.

les.
Existen ocasiones en que quemas controladas, dirigidas por el hombre, pueden ser provechosas para aumentar la producción o lo que suena más extraño: para evitar incendios mayores.

-¿Cómo es posible?

—En una forestación comercial, por ejemplo, los árboles producen de manera natural ramas, hojas y corteza que caen al suelo. Con el tiempo la cantidad de combustible acumulado puede ser importante y el riesgo de incendio alto. El fuego puede frepar por las ramas hasta las copas. Se quema todo, sin quedar

nada. Las quemas periódicas del material caido del árbol producen incendios pequeños, de baja intensidad, que no pueden tener llamas tan grandes como para llegar a la copa del árbol. Pero para hacer estas quemas prescriptas es necesario tener un buen conocimiento del comportamiento que tendrá el fuego y de las condiciones meteorológicas.

Especies de pinos y eucaliptus, como las que tienen cultivadas en Corrientes, tienen adaptaciones naturales al fuego. En sus habitat de origen, América del Norte y Australia, el fuego es un elemento a veces deseado por estas especies. Muchos pinos necesitan del fuego para que las semillas sean liberadas por los conos; caen al suelo y entonces germinan. Estamos hablando de una trasplantación, pero no sólo de la vegetación de un lugar a otro del planeta, sino también de los factores ambientales que controlan estos ecosistemas. Quemas prescriptas, hechas con corrección, recrean los incendios naturales que tenían en sus hábitats de origen, y además dismiuyen el peligro de fuegos de copas.

—En Alemania la importancia de

—En Alemania la importancia de los incendios forestales en bosques naturales o artificiales es despreciable. Cualquier incendio de mediana importancia en nuestro país supera lejos la superficie quemada durante un año en Alemania, ¿por qué eli-

gió esa disciplina un tanto ajena?

—Al principio era mirado con cara extraña. Años atrás mis propios colegas me cuestionaban. Pero ahora siento que el tiempo me está dando la razón. Por ejemplo, los incendios en selvas tropicales producen cantidades muy importantes de dióxido de carbono. El aumento de este gas, en la atmósfera es uno de los principales causantes del efecto invernadero. Los países industrializados producen grandes cantidades de dióxido de carbono por la utilización de combustibles fósiles. Tenemos buenas estimaciones sobre nuestra cantidad liberada, pero no sabemos con certeza cuál es la contribución al efecto invernadero por la quema de selvas tropicales.

En Alemania estamos preocupados por la producción de humo y dióxido de carbono en ecosistemas tropicales. Recientemente hemos aunado esfuerzos entre científicos del instituto Max Planck, que se dedican a la quimica de la atmósfera, y el grupo de ecología del fuego, que dirijo, de la Universidad de Freiburg. La intención es encarar el problemna desde varios ángulos. Ahora, uno de los temas que tenemos entre manos es por el descubrimiento de una elevada concentración de ozono en el océano Atlántico, entre Africa y Sudamérica; queremos saber de qué se trata. Sabemos que el ozono en altas concentraciones destruye la vegetación. El próximo mes viajo hacia la costa oeste de África. Espero poder arreglar el plan de investigación para el año que viene.

ción para el año que viene.

—¿Y la Argentina?

—Bueno, creo que uno de los principales problemas es la gran extensión geográfica y diversidad de dificultades. No tienen entre manos un problema menor. Según las estadísticas oficiales, cerca de 1.000.000 de hectáreas se queman todos los años en la Argentina, aunque seguramente una apreciación más realista duplicaría el valor anterior. Un problema importante es la falta de investigación básica sobre la dinámica natural de la vegetación frente al fuego Es necesario conocer cuál es el rol que cumple el fuego en cada ecosistema particular. Este conocimiento básico permite entonces establecer políticas de manejo del fuego con un propósito determinado. La región chaqueña tendrá distintas respuestas, y distintos objetivos de manejo del fuego, que la región de los bosques patagónicos. Pero antes que nada hay que tener claro en la mente cuál es el objetivo, qué se quiere lograr con el manejo del fuego: ¿Regeneración de la vegetación natural?, ¿aumento de la producción de pasturas para el ganado?, ¿un sistema que vincule bosque y ganadería, para producir carne y madera al mismo tiempo...?

En la Patagonia vi cómo la gana-

En la Patagonia vi cómo la ganadería entra en conflicto con el bosque. El pastoreo indiscriminado en el bosque elimina los nuevos arbolitos. De este modo se compromete la futura generación de árboles en el bosque. No es coherente. Cerca de El Bolsón, en Río Negro,

Cerca de El Bolsón, en Río Negro, en un incendio de hace pocos años, no se había retirado la madera sana que no sufrió daño alguno por el fuego. La madera estaba buena, era aprovechable. Pero al dejarla tirada en el lugar se transforma en un excelente combustible para un nuevo incendio.

En Corrientes, los productores tie-

en la costumbre de quemar la vegetación para lograr con el tiempo buenas pasturas para su ganado, pero en oportunidades las plantaciones de pinos y eucaliptus están al lado de los campos de pastoreo. A veces el fuego escapa de control y quema las plantaciones. Es necesario tomar las medidas adecuadas para controlar las quemas.



Se extingue.



Se agota.

Ya está en los kioscos la revista de la Fundación Vida Silvestre Argentina. Una publicación única en su especie. Salga ya a comprarla. Antes que sea demasiado tarde